ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO: Contratar la adquisición de materiales de formación de las áreas de electricidad, motos, vías, edificaciones y refrigeración en cumplimiento de la Sentencia T-302, impartidos por el Centro Industrial y de Energías Alternativas del Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA.

Solicitud de Informacion a Proveedores No. SIP-GJR-CIEA-0018-2026						LOGISTICA Y SUMINISTRO CELESTE SAS				SERVICIOS IDS SAS.				BIZNOVA				PROMEDIOS			
ITEM	CODIGOS UNSPSC	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	% IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
		MATERIALES ELECTRICIDAD																			
1	39121406	Extensión eléctrica con carrete de 4 enchufes	4	UN	19%	809.244	153.756	963.000	3.852.001	782.774	148.727	931.501	3.726.004	744.958	141.542	886.500	3.546.000	778.992	148.008	927.000	3.708.002
2	43201503	Protoboard 830 Puntos Y 2 Buses Con Adhesivo Mb-102 Arduino	6	UN	19%	24.998	4.750	29.748	178.486	23.596	4.483	28.079	168.475	22.896	4.350	27.246	163.477	23.830	4.528	28.358	170.146
3	27111801	Sonda De Acero De 30 Metros Anti-impacto, Mango Ergonómico	4	UN	19%	255.182	48.485	303.667	1.214.666	246.836	46.899	293.735	1.174.939	231.334	43.953	275.287	1.101.150	244.451	46.446	290.896	1.163.585
4	27111706	Alicate Corte Diagonal Multiplicador de Fuerza 8" Alicates de corte diagonal de alta resistencia de alto apalancamiento. -Tamaño: 8"" / 200 mm -Ahorra un 30% más de energía que los alicates normales. -Material: Acero Cr-V -Tratamiento superficial: Acabado negro y pulido. -Mango de tres colores TPR para un agarre fuerte y cómodo. -Función de desbarbado. -Empacado en doble blister.	10	UN	19%	135.706	25.784	161.490	1.614.901	129.890	24.679	154.569	1.545.691	125.368	23.820	149.188	1.491.879	130.321	24.761	155.082	1.550.824
5	41113630	PROBADOR DE CORRIENTE DIGITAL CON PANTALLA LED 12V - 1000V	6	UN	19%	81.950	15.571	97.521	585.123	78.472	14.910	93.382	560.290	75.380	14.322	89.702	538.213	78.601	14.934	93.535	561.209
6	27111507	Cortador de tubo de PVC. Corta tubos de 3 a 42 mm. Largo 225 mm	4	UN	19%	109.186	20.745	129.931	519.725	103.034	19.576	122.610	490.442	100.984	19.187	120.171	480.684	104.401	19.836	124.238	496.950
7	27111602	JUEGO DE CINCELES 3Pz 09163SJ CINCEL (5/8x12") DE PUNTA CON PROTECTOR	4	UN	19%	341.472	64.880	406.352	1.625.407	317.648	60.353	378.001	1.512.004	309.706	58.844	368.550	1.474.201	322.942	61.359	384.301	1.537.204
8	27111616	Martillo de Bola -Peso: 16oz / 450g -Cabeza de martillo forjado innovadora. -Tratamiento térmico, acero al carbono #45 -Mango de fibra de vidrio resistente de tres colores para un agarre cómodo. -Empacado con etiqueta.	6	UN	19%	214.790	40.810	255.600	1.533.601	201.682	38.320	240.002	1.440.009	198.656	37.745	236.401	1.418.404	205.043	38.958	244.001	1.464.005
9	27111616	Martillo de uña Peso: 8oz/220g Función de clavo magnético Cabeza de martillo forjada innovadora Tratamiento térmico, acero al carbono 45# Mango de fibra de vidrio de tres colores fuerte para un agarre cómodo Empacado en etiqueta	6	UN	19%	41.556	7.896	49.452	296.710	38.656	7.345	46.001	276.004	37.496	7.124	44.620	267.721	39.236	7.455	46.691	280.145
10	27112109	ALICATE PELACABLE AUTOMATICO / INDUSTRIAL	12	UN	19%	75.358	14.318	89.676	1.076.112	72.500	13.775	86.275	1.035.300	70.358	13.368	83.726	1.004.712	72.739	13.820	86.559	1.038.708
11	27111706	ALICATE 7" COMBINADO DE ALTO NIVEL (180mm) / INDUSTRIAL	12	UN	19%	171.458	32.577	204.035	2.448.420	165.080	31.365	196.445	2.357.342	156.306	29.698	186.004	2.232.050	164.281	31.213	195.495	2.345.937
12	27111707	Alicate pico de loro - Tamaño: 12"" / 300 mm - Apertura máxima de sujeción: 50 mm - Material: Acero Cromo-Vanadio (Cr-V) - Tratamiento de superficie: Acabado negro y pulido - Mango tricolor de TPR para un agarre fuerte y cómodo - Empacado en blíster doble parcial (half double blister)	6	UN	19%	106.892	20.309	127.201	763.209	104.370	19.830	124.200	745.202	98.320	18.681	117.001	702.005	103.194	19.607	122.801	736.805
13	27111708	Alicates de punta larga multifunción 6 en 1 -Tamaño: 8"/200mm -Cr-V, acabado negro y pulido. -Asa TPR de dos colores. -La construcción multipropósito le permite completar más tareas con una sola herramienta. -Embalado en tarjeta deslizante.	6	UN	19%	216.808	41.194	258.002	1.548.009	206.724	39.278	246.002	1.476.009	198.656	37.745	236.401	1.418.404	207.396	39.405	246.801	1.480.807
14	27111701	JUEGO DE DESTORNILLADORES PUNTA IMANTADA X 8PZS ástago redondo. Destornilladores planos, -1 pieza SL4.0 * 100 mm -1 pieza SL5.5 * 100 mm -1 pieza SL6.5 * 38 mm -1 pieza SL6.5 * 150 mm Destornilladores Phillips, -1 pieza PH0 * 75 mm -1 pieza PH1 * 100 mm -1 pieza PH2 * 38 mm -1 pieza PH2 * 100 mm	6	UN	19%	108.404	20.597	129.001	774.005	100.842	19.160	120.002	720.012	97.816	18.585	116.401	698.406	102.354	19.447	121.801	730.808
15	27111701	Destornilladores Aislados Set de 9 piezas. Para electricista -SL3.0 × 75mm -SL4.0 × 100mm -SL5.5 × 125mm -SL6.5 × 150mm -PH0 × 60mm -PH1 × 80mm -PH2 × 100mm -PZ1 × 80mm -PZ2 × 100mm -Diseño de mango nuevo. -Certificación 1000V VDE+GS -Utiliza marco de aluminio con 4 tornillos y 4 tapones para tornillos. -Punta redonda. -Empaquetado en doble blíster.	6	UN	19%	143.866	27.335	171.201	1.027.203	135.128	25.674	160.802	964.814	132.438	25.163	157.601	945.607	137.144	26.057	163.201	979.208
16	27111710	Juego de 18 llaves L Hex y Torx. -Extra Largas -CR-V -Tratamiento térmico y placa de cromo. -9 pcs hex 1.5-10mm y 9 torx T10-T50 -Brazos Extra Largos. -Empacado en Blíster	12	UN	19%	107.396	20.405	127.801	1.533.615	103.362	19.639	123.001	1.476.009	97.816	18.585	116.401	1.396.812	102.858	19.543	122.401	1.468.812
17	27111704	JUEGO DE LLAVES x 12 Pzs BOCA Y ESTRIA (6-32mm) / INDUSTRIAL - Código de producto: THT1022122 -Características: Pulido Fino. Resistencia a la temperatura y firmeza. -Tamaño: 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm, 22 mm, 24 mm, 27 mm, 30 mm, 32 mm. -Material: Acero Molibdeno. -Número de Piezas: 12 Llaves. -Peso: 3.4kg -Resiste: Mayor durabilidad y resistencia a la corrosión.	6	UN	19%	409.748	77.852	487.600	2.925.601	398.152	75.649	473.801	2.842.805	374.958	71.242	446.200	2.677.200	394.286	74.914	469.200	2.815.202
18	27111503	Cuchillo pelacables de cable aislado Certificación 1000V, VDE/GS Tamaño: 50x180mm Fabricado según EN60900 Hoja de acero inoxidable Embalado por tarjeta blíster	12	UN	19%	71.598	13.604	85.202	1.022.419	68.236	12.965	81.201	974.410	65.884	12.518	78.402	940.824	68.573	13.029	81.601	979.218
19	27111512	CIZALLA (24") CR-V	6	UN	19%	191.522	36.389	227.911	1.367.467	183.430	34.852	218.282	1.309.690	174.438	33.143	207.581	1.245.487	183.130	34.795	217.925	1.307.548
20	27111702	Juego de llaves ajustable de 3 piezas -Longitud: 150mm (6")/200mm(8")/250mm(10") -Tamaño ajustable de la abrazadera: 6"0-19mm / 8" 0-24mm / 10"0-30mm -Material: Acero al carbono. -Gota forjada. -Embalado en media ampolla doble.	6	UN	19%	148.060	28.131	176.191	1.057.148	143.124	27.194	170.318	1.021.905	137.484	26.122	163.606	981.636	142.889	27.149	170.038	1.020.230
21	27111603	JUEGO DE LIMAS (8") X 5PZS	4	UN	19%	388.234	73.764	461.998	1.847.994	366.362	69.609	435.971	1.743.883	353.602	67.184	420.786	1.683.146	369.399	70.186	439.585	1.758.341
22	27111508	Segueta Industrial para Metal de 300 mm/12" - Tamaño: 300mm/12" - Incluye: 1 hoja de sierra bimetálica de 300mm (12"), 24 TPI, M2+D6A - Material del mango: Aluminio + ABS + Plástico TPR - Marco de sierra de diseño único. - Adecuado para cortar metal, plástico, madera, etc. - Diseño de agarre suave, fuerte y cómodo. - Ángulo de la hoja de sierra ajustable: 45º y 90º - Tensión de la hoja de sierra ajustable. - Mecanismo de cambio rápido de hoja.	6	UN	19%	107.396	20.405	127.801	766.807	103.362	19.639	123.001	738.005	98.320	18.681	117.001	702.005	103.026	19.575	122.601	735.606
23	27111801	CINTA METRICA 10M x 25mm	12	UN	19%	70.590	13.412	84.002	1.008.025	67.228	12.773	80.001	960.016	65.212	12.390	77.602	931.227	67.677	12.859	80.535	966.423

24	23151500	CAUTIN 60W	6	UN	19%	102.804	19.533	122.337	734.021	97.066	18.443	115.509	693.051	92.762	17.625	110.387	662.321	97.544	18.533	116.077	696.464
25	27111801	CINTA MÉTRICA DE 30 MTS X 12,5MM,	12	UN	19%	124.484	23.652	148.136	1.777.632	117.536	22.332	139.868	1.678.414	112.326	21.342	133.668	1.604.015	118.115	22.442	140.557	1.686.687
26	27112800	Juego de 16 brocas para metal, mampostería y madera. Vástago hexagonal. Juego de 6 brocas para metal. Tamaño: 5/64", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16". 5 brocas para mampostería. Tamaño: 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8". 5 brocas para madera. Tamaño: 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8".	20	UN	19%	125.884	23.918	149.802	2.996.039	118.236	22.465	140.701	2.814.017	114.118	21.682	135.800	2.716.008	119.413	22.688	142.101	2.842.021
27	27111515	Doblador de Tubo de 1/ 2'' Conduit con Pedal Ancho	3	UN	19%	112.058	21.291	133.349	400.047	108.358	20.588	128.946	386.838	102.544	19.483	122.027	366.082	107.653	20.454	128.107	384.322
28	27111515	Doblador de Tubo de 3/4'' Conduit con Pedal Ancho	3	UN	19%	176.192	33.476	209.668	629.005	172.038	32.687	204.725	614.176	162.896	30.950	193.846	581.539	170.375	32.371	202.747	608.240
29	39121613	Molde de grafito para soldadura exotermica Cable 2AWG a Cualquier Lado de Varilla 5/8	3	UN	19%	411.636	78.211	489.847	1.469.541	388.554	73.825	462.379	1.387.138	378.936	71.998	450.934	1.352.802	393.042	74.678	467.720	1.403.160
30	39121613	Molde de grafito para soldadura exotermica Cable 2/0 Pasantea Tope de Varilla 5/8	3	UN	19%	305.716	58.086	363.802	1.091.406	287.144	54.557	341.701	1.025.104	281.430	53.472	334.902	1.004.705	291.430	55.372	346.802	1.040.405
31	39121613	Molde de grafito para soldadura exotermica Cable 2/0 AWG en X Horizontal a Tope Varilla a 5/8	3	UN	19%	413.560	78.576	492.136	1.476.409	384.706	73.094	457.800	1.373.400	378.936	71.998	450.934	1.352.802	392.401	74.556	466.957	1.400.870
32	27111706	Pinza Universal para Manejo de Moldes Exotérmico	3	UN	19%	321.178	61.024	382.202	1.146.605	308.942	58.699	367.641	1.102.923	296.706	56.374	353.080	1.059.240	308.942	58.699	367.641	1.102.923
33	27112303	Zunchadora para Bandit	3	UN	19%	433.614	82.387	516.001	1.548.002	417.480	79.321	496.801	1.490.404	395.296	75.106	470.402	1.411.207	415.463	78.938	494.401	1.483.204
34	30191501	Escalera Tijera en Aluminio Tipo IA 6 pasos TA 1.80 Uso Industrial, 300 libras ó 136 Kg de Capacidad de carga, Uso Industrial, Cumplen la norma ANSI 14.2, Peldaños Planos en Aluminio Ranurado, Plataforma de Plástico. Zapatas antideslizantes de Aluminio Extruido y Caucho,	2	UN	19%	1.348.740	256.261	1.605.001	3.210.001	1.292.018	245.483	1.537.501	3.075.003	1.228.992	233.508	1.462.500	2.925.001	1.289.917	245.084	1.535.001	3.070.002
35	39131708	Adaptador terminal EMT de 1/2"	15	UN	19%	1.620	308	1.928	28.917	1.514	288	1.802	27.025	1.484	282	1.766	26.489	1.539	292	1.832	27.477
36	39131708	Adaptador terminal EMT de 3/4"	15	UN	19%	1.980	376	2.356	35.343	1.868	355	2.223	33.344	1.812	344	2.156	32.344	1.887	358	2.245	33.677
37	39131708	Adaptador terminal PVC conduit de 1/2"	15	UN	19%	538	102	640	9.603	520	99	619	9.282	496	94	590	8.854	518	98	616	9.246
38	39131708	Adaptador terminal PVC conduit de 3/4"	15	UN	19%	884	168	1.052	15.779	870	165	1.035	15.530	820	156	976	14.637	858	163	1.021	15.315
39	39131708	Adaptador terminal SCH-40 de 1/2"	15	UN	19%	900	171	1.071	16.065	850	162	1.012	15.173	824	157	981	14.708	858	163	1.021	15.315
40	39131708	Adaptador terminal SCH-40 de 3/4"	15	UN	19%	1.242	236	1.478	22.170	1.206	229	1.435	21.527	1.160	220	1.380	20.706	1.203	229	1.431	21.468
41	39131708	Unión EMT de 1/2"	15	UN	19%	2.824	537	3.361	50.408	2.744	521	3.265	48.980	2.636	501	3.137	47.053	2.735	520	3.254	48.814
42	39131708	Unión EMT de 3/4"	10	UN	19%	1.266	241	1.507	15.065	1.206	229	1.435	14.351	1.160	220	1.380	13.804	1.211	230	1.441	14.407
43	26121609	Alambre de cobre No 12 AWG THHN/THWN-2 600V CT RoHS, color blanco X 100MTS	3	ROL	19%	370.590	70.412	441.002	1.323.006	352.942	67.059	420.001	1.260.003	342.354	65.047	407.401	1.222.204	355.295	67.506	422.801	1.268.404
44	26121609	Alambre de cobre No 12 AWG THHN/THWN-2 600V CT RoHS, color negro X 100MTS	2	ROL	19%	374.118	71.082	445.200	890.401	360.000	68.400	428.400	856.800	347.648	66.053	413.701	827.402	360.589	68.512	429.101	858.201
45	26121609	Alambre de cobre No 12 AWG THHN/THWN-2 600V CT RoHS, color rojo X 100MTS	2	ROL	19%	370.590	70.412	441.002	882.004	365.296	69.406	434.702	869.404	344.118	65.382	409.500	819.001	360.001	68.400	428.402	856.803
46	26121609	Alambre de cobre No 12 AWG THHN/THWN-2 600V CT RoHS, color verde X 100MTS	2	ROL	19%	379.412	72.088	451.500	903.001	354.706	67.394	422.100	844.200	345.884	65.718	411.602	823.204	360.001	68.400	428.401	856.802
47	26121609	Alambre de cobre No 14 AWG THHN/THWN-2 600V CT RoHS, color blanco X 100MTS	2	ROL	19%	297.884	56.598	354.482	708.964	290.824	55.257	346.081	692.161	276.706	52.574	329.280	658.560	288.471	54.810	343.281	686.562
48	26121609	Alambre de cobre No 14 AWG THHN/THWN-2 600V CT RoHS, color negro X 100MTS	2	ROL	19%	302.120	57.403	359.523	719.046	283.768	53.916	337.684	675.368	275.296	52.306	327.602	655.204	287.061	54.542	341.603	683.206
49	26121609	Alambre de cobre No 14 AWG THHN/THWN-2 600V CT RoHS, color rojo X 100MTS	3	ROL	19%	299.298	56.867	356.165	1.068.494	286.592	54.452	341.044	1.023.133	273.886	52.038	325.924	977.773	286.592	54.452	341.044	1.023.133
50	26121609	Alambre de cobre No 14 AWG THHN/THWN-2 600V CT RoHS, color verde X 100MTS	4	ROL	19%	296.476	56.330	352.806	1.411.226	285.182	54.185	339.367	1.357.466	275.300	52.307	327.607	1.310.428	285.653	54.274	339.927	1.359.707
51	26121610	Cable acometida Al N.1X6+6 AWG	6	M	19%	11.472	2.180	13.652	81.910	11.090	2.107	13.197	79.183	10.598	2.014	12.612	75.670	11.053	2.100	13.153	78.921
52	26121610	Cable acometida Al N.2X6+6 AWG	6	M	19%	19.412	3.688	23.100	138.602	18.858	3.583	22.441	134.646	17.934	3.407	21.341	128.049	18.735	3.560	22.294	133.766
53	26121610	Cable acometida Al N.3X6+6 AWG	6	M	19%	31.766	6.036	37.802	226.809	31.160	5.920	37.080	222.482	29.648	5.633	35.281	211.687	30.858	5.863	36.721	220.326
54	26121609	Cable de cobre desnudo No. 2 AWG	5	M	19%	81.286	15.444	96.730	483.652	77.486	14.722	92.208	461.042	74.068	14.073	88.141	440.705	77.613	14.747	92.360	461.799
55	26121609	Cable de cobre desnudo No. 1/0 AWG	5	M	19%	80.400	15.276	95.676	478.380	77.408	14.708	92.116	460.578	72.548	13.784	86.332	431.661	76.785	14.589	91.375	456.873
56	26121609	Cable de cobre encauchetado ST-C 3x10 AWG Multiflex PVC-Nylon/PVC 600V 90°C VW-1 SR ER CT RoHS	6	M	19%	34.044	6.468	40.512	243.074	32.754	6.223	38.977	233.864	31.302	5.947	37.249	223.496	32.700	6.213	38.913	233.478
57	26121609	Cable de cobre encauchetado ST-C 3x12 AWG Multiflex PVC-Nylon/PVC 600V 90°C VW-1 SR ER CT RoHS	4	M	19%	21.580	4.100	25.680	102.721	20.472	3.890	24.362	97.447	19.664	3.736	23.400	93.601	20.572	3.909	24.481	97.923
58	26121609	Cable de cobre encauchetado ST-C 3x14 AWG Multiflex PVC-Nylon/PVC 600V 90°C VW-1 SR ER CT RoHS	4	M	19%	14.254	2.708	16.962	67.849	13.446	2.555	16.001	64.003	13.178	2.504	15.682	62.727	13.626	2.589	16.215	64.860
59	26121609	Cable de cobre encauchetado ST-C 4x10 AWG Multiflex PVC-Nylon/PVC 600V 90°C VW-1 SR ER CT RoHS	4	M	19%	42.354	8.047	50.401	201.605	41.548	7.894	49.442	197.768	39.732	7.549	47.281	189.124	41.211	7.830	49.041	196.166
60	26121609	Cable de cobre No 14 AWG THHN/THWN-2 600V CT RoHS, color amarillo X 100MTS	3	UN	19%	297.884	56.598	354.482	1.063.446	289.412	54.988	344.400	1.033.201	278.118	52.842	330.960	992.881	288.471	54.810	343.281	1.029.843
61	26121609	Cable de cobre No 14 AWG THHN/THWN-2 600V CT RoHS, color azul X 100MTS	3	UN	19%	300.708	57.135	357.843	1.073.528	289.414	54.989	344.403	1.033.208	275.296	52.306	327.602	982.807	288.473	54.810	343.282	1.029.847
62	26121609	Cable de cobre No 14 AWG THHN/THWN-2 600V CT RoHS, color blanco X 100MTS	3	UN	19%	299.298	56.867	356.165	1.068.494	288.004	54.721	342.725	1.028.174	278.122	52.843	330.965	992.896	288.475	54.810	343.285	1.029.855
63	26121609	Cable de cobre No 14 AWG THHN/THWN-2 600V CT RoHS, color rojo X 100MTS	3	UN	19%	300.712	57.135	357.847	1.073.542	292.242	55.526	347.768	1.043.304	276.712	52.575	329.287	987.862	289.889	55.079	344.968	1.034.903
64	26121609	Cable de cobre No 14 AWG THHN/THWN-2 600V CT RoHS, color verde X 100MTS	6	UN	19%	299.302	56.867	356.169	2.137.016	292.244	55.526	347.770	2.086.622	275.302	52.307	327.609	1.965.656	288.949	54.900	343.850	2.063.098
65	26121609	Cable de cobre No. 8 AWG, THHN/THWN-2, AISLAMIENTO 600V, COLOR verde X 100MTS	1	UN	19%	1.081.598	205.504	1.287.102	1.287.102	1.045.716	198.686	1.244.402	1.244.402	1.004.706	190.894	1.195.600	1.195.600	1.044.007	198.361	1.242.368	1.242.368
66	39121303	Caja 2 X 4 PVC para instalaciones eléctricas, certificada	10	UN	19%	1.074	204	1.278	12.781	1.010	192	1.202	12.019	980	186	1.166	11.662	1.021	194	1.215	12.154
67	39121303	Caja 4 X 4 PVC para instalaciones eléctricas, certificada	10	UN	19%	1.330	253	1.583	15.827	1.268	241	1.509	15.089	1.230	234	1.464	14.637	1.276	242	1.518	15.184
68	39121303	Caja Fundición Aluminio 2400 Con Salida 1/2 Pulgada 5 Huecos	6	UN	19%	29.118	5.532	34.650	207.903	28.148	5.348	33.496	200.977	26.900	5.111	32.011	192.066	28.055	5.331	33.386	200.315
69	39121303	Caja Fundición Aluminio 2400 Con Salida 3/4 Pulgada 5 Huecos	6	UN	19%	29.674	5.638	35.312	211.872	28.564	5.427	33.991	203.947	27.316	5.190	32.506	195.036	28.518	5.418	33.936	203.619
70	39121303	Caja Fundición Aluminio 5800 Con Salida 1/2 Pulgada 4 Huecos	6	UN	19%	25.060	4.761	29.821	178.928	24.236	4.605	28.841	173.045	22.942	4.359	27.301	163.806	24.079	4.575	28.654	171.926
71	39121303	Caja Fundición Aluminio 5800 Con Salida 3/4 Pulgada 4 Huecos	6	UN	19%	35.296	6.706	42.002	252.013	34.454	6.546	41.000	246.002	33.110	6.291	39.401	236.405	34.287	6.514	40.801	244.807

72	39121303	Caja Metálica de Paso 20cm x 20cm x 10cm Chapa Plástica	3	UN	19%	48.636	9.241	57.877	173.631	46.572	8.849	55.421	166.262	44.506	8.456	52.962	158.886	46.571	8.849	55.420	166.260
73	39121303	Caja Metálica de Paso 30cm x 30cm x 10cm Chapa de Plástico	3	UN	19%	78.550	14.925	93.475	280.424	75.200	14.288	89.488	268.464	72.222	13.722	85.944	257.833	75.324	14.312	89.636	268.907
74	39121303	Caja octogonal Fundición Aluminio knockout de Ø 1/2"	10	UN	19%	28.908	5.493	34.401	344.005	27.026	5.135	32.161	321.609	26.086	4.956	31.042	310.423	27.340	5.195	32.535	325.346
75	39121303	Caja octogonal Fundición Aluminio knockout de Ø 3/4"	10	UN	19%	24.706	4.694	29.400	294.001	24.118	4.582	28.700	287.004	23.060	4.381	27.441	274.414	23.961	4.553	28.514	285.140
76	39121303	Caja octogonal no metálica libre de halogenos, certificada	15	UN	19%	2.170	412	2.582	38.735	2.018	383	2.401	36.021	1.958	372	2.330	34.950	2.049	389	2.438	36.569
77	39121303	Caja Octogonal PVC para instalaciones eléctricas, certificada.	15	UN	19%	1.412	268	1.680	25.204	1.346	256	1.602	24.026	1.318	250	1.568	23.526	1.359	258	1.617	24.252
78	31201502	Cinta aislante eléctrica de vinilo color amarillo, 18 mm X 20 m	12	UN	19%	12.352	2.347	14.699	176.387	11.714	2.226	13.940	167.276	11.308	2.149	13.457	161.478	11.791	2.240	14.032	168.380
79	31201502	Cinta aislante eléctrica de vinilo color azul, 18 mm X 20 m	12	UN	19%	12.468	2.369	14.837	178.043	12.004	2.281	14.285	171.417	11.424	2.171	13.595	163.135	11.965	2.273	14.239	170.865
80	31201502	Cinta aislante eléctrica de vinilo color blanco, 18 mm X 20 m	12	UN	19%	12.236	2.325	14.561	174.730	11.772	2.237	14.009	168.104	11.250	2.138	13.388	160.650	11.753	2.233	13.986	167.828
81	31201502	Cinta aislante eléctrica de vinilo color rojo, 18 mm X 20 m	12	UN	19%	12.178	2.314	14.492	173.902	12.004	2.281	14.285	171.417	11.308	2.149	13.457	161.478	11.830	2.248	14.078	168.932
82	31201502	Cinta aislante eléctrica de vinilo color verde, 18 mm X 20 m	12	UN	19%	12.468	2.369	14.837	178.043	11.830	2.248	14.078	168.932	11.308	2.149	13.457	161.478	11.869	2.255	14.124	169.485
83	31201502	CINTA AISLANTE, Presentación: caja plástica redonda transparente. Medidas rollo: 19 mm. X 20 mtrs. Material: vinilo. Auto extinguible. Memoria mecánica: alta. Tensión de ruptura: 15 libras / pulg. Usos: Aislamiento en baja tensión (<600 Voltios).	6	UN	19%	33.512	6.367	39.879	239.276	32.560	6.186	38.746	232.478	31.290	5.945	37.235	223.411	32.454	6.166	38.620	231.722
84	39131709	Curva SCH-40 de 1/2" debe cumplir NTC 979:2021 (De fábrica no hechiza)	6	UN	19%	2.506	476	2.982	17.893	2.378	452	2.830	16.979	2.318	440	2.758	16.551	2.401	456	2.857	17.141
85	39131709	Curva SCH-40 de 3/4" debe cumplir NTC 979:2021 (De fábrica no hechiza)	6	UN	19%	4.236	805	5.041	30.245	4.096	778	4.874	29.245	3.914	744	4.658	27.946	4.082	776	4.858	29.145
86	31162407	Hebilla de 3/4" en Acero Inoxidable para Fleje o Cinta Metalica (Cinta band it)	6	UN	19%	1.260	239	1.499	8.996	1.206	229	1.435	8.611	1.154	219	1.373	8.240	1.207	229	1.436	8.616
87	39121601	Interruptor Automático termomagnético bipolar de 20A, curva C, 10kA, montaje en riel. Marca Legrand	3	UN	19%	116.892	22.209	139.101	417.304	111.976	21.275	133.251	399.754	107.060	20.341	127.401	382.204	111.976	21.275	133.251	399.754
88	39121601	Interruptor Automático termomagnético monopolar de 16A, curva C, 10kA, montaje en riel. Marca Legrand	3	UN	19%	34.010	6.462	40.472	121.416	32.412	6.158	38.570	115.711	31.454	5.976	37.430	112.291	32.625	6.199	38.824	116.472
89	39121601	Interruptor Automático termomagnético monopolar de 20A, curva C, 10kA, montaje en riel. Marca Legrand	3	UN	19%	33.850	6.432	40.282	120.845	32.732	6.219	38.951	116.853	31.296	5.946	37.242	111.727	32.626	6.199	38.825	116.475
90	39121601	Interruptor Automático termomagnético TX3 tripolar de 20A, curva C, 10kA, montaje en riel. Marca Legrand	3	UN	19%	212.774	40.427	253.201	759.603	206.724	39.278	246.002	738.005	198.656	37.745	236.401	709.202	206.051	39.150	245.201	735.603
91	39121500	Interruptor conmutable sencillo	5	UN	19%	14.118	2.682	16.800	84.002	13.514	2.568	16.082	80.408	13.178	2.504	15.682	78.409	13.603	2.585	16.188	80.940
92	39121500	interruptor conmutable doble	6	UN	19%	30.534	5.801	36.335	218.013	28.972	5.505	34.477	206.860	27.694	5.262	32.956	197.735	29.067	5.523	34.589	207.536
93	39121500	Interruptor doble	6	UN	19%	17.900	3.401	21.301	127.806	17.060	3.241	20.301	121.808	16.388	3.114	19.502	117.010	17.116	3.252	20.368	122.208
94	39121500	Interruptor inteligente sencillo,wi fi, rf, para domótica	2	UN	19%	159.404	30.287	189.691	379.382	153.360	29.138	182.498	364.997	148.828	28.277	177.105	354.211	153.864	29.234	183.098	366.196
95	39121500	Interruptor inteligente Triple,wi fi, rf, para domótica	1	UN	19%	215.800	41.002	256.802	256.802	207.732	39.469	247.201	247.201	195.632	37.170	232.802	232.802	206.388	39.214	245.602	245.602
96	39121500	Interruptor sencillo	15	UN	19%	13.236	2.515	15.751	236.263	12.984	2.467	15.451	231.764	12.228	2.323	14.551	218.270	12.816	2.435	15.251	228.766
97	39121500	Interruptor triple	10	UN	19%	32.190	6.116	38.306	383.061	30.386	5.773	36.159	361.593	29.332	5.573	34.905	349.051	30.636	5.821	36.457	364.568
98	27111515	Matriz de caucho para doblar tubo SCH-40 1"	2	UN	19%	70.926	13.476	84.402	168.804	67.228	12.773	80.001	160.003	65.548	12.454	78.002	156.004	67.901	12.901	80.802	161.604
99	27111515	Matriz de caucho para doblar tubo SCH-40 1/2"	2	UN	19%	53.698	10.203	63.901	127.801	50.674	9.628	60.302	120.604	49.664	9.436	59.100	118.200	51.345	9.756	61.101	122.202
100	27111515	Matriz de caucho para doblar tubo SCH-40 3/4"	2	UN	19%	44.748	8.502	53.250	106.500	42.648	8.103	50.751	101.502	41.178	7.824	49.002	98.004	42.858	8.143	51.001	102.002
101	39121613	Soldadura exotérmica cadweld, carga de 150 g	5	UN	19%	42.580	8.090	50.670	253.351	41.174	7.823	48.997	244.985	39.164	7.441	46.605	233.026	40.973	7.785	48.757	243.787
102	39121613	Soldadura exotérmica cadweld, carga de 90 g	3	UN	19%	24.998	4.750	29.748	89.243	23.480	4.461	27.941	83.824	22.662	4.306	26.968	80.903	23.713	4.506	28.219	84.657
103	39121613	Suelo artificial para sistemas de puesta a tierra, Bolsa de Hidrosolta Plus 15 kg	1	UN	19%	211.658	40.215	251.873	251.873	203.782	38.719	242.501	242.501	192.954	36.661	229.615	229.615	202.798	38.532	241.330	241.330
104	39121103	Tablero tecnoplástico (envolvente) tipo Mini pragma de dos (2) filas, 12 circuitos por fila, con puerta, con barra de tierra y barra de neutro, aislado y con accesorios, sobre muro.	1	UN	19%	548.706	104.254	652.960	652.960	530.590	100.812	631.402	631.402	507.296	96.386	603.682	603.682	528.864	100.484	629.348	629.348
105	39121103	Tablero tipo Minipragma de 12 circuitos con barra de tierra y barra de neutro, aislado y con accesorios, para empotrar en pared, Aislamiento 1000 V	1	UN	19%	204.706	38.894	243.600	243.600	199.832	37.968	237.800	237.800	191.060	36.301	227.361	227.361	198.533	37.721	236.254	236.254
106	39121103	Tablero tipo Minipragma de 12 circuitos con barra de tierra y barra de neutro, aislado y con accesorios, para sobre pared, Aislamiento 1000 V	1	UN	19%	204.706	38.894	243.600	243.600	201.782	38.339	240.121	240.121	190.086	36.116	226.202	226.202	198.858	37.783	236.641	236.641
107	39121103	Tablero tipo Minipragma de 18 circuitos con barra de tierra y barra de neutro, aislado y con accesorios, para empotrar en pared, Aislamiento 1000 V	1	UN	19%	473.884	90.038	563.922	563.922	462.706	87.914	550.620	550.620	433.648	82.393	516.041	516.041	456.746	86.782	543.528	543.528
108	39121103	Tablero tipo Minipragma de 18 circuitos con barra de tierra y barra de neutro, aislado y con accesorios, para sobre pared, Aislamiento 1000 V	1	UN	19%	476.118	90.462	566.580	566.580	449.296	85.366	534.662	534.662	433.648	82.393	516.041	516.041	453.021	86.074	539.095	539.095
109	39121406	Tomacorriente GFCI, monofásico de 20 A,120 V, Con pin de conexión a tierra	4	UN	19%	95.312	18.109	113.421	453.685	92.194	17.517	109.711	438.843	87.296	16.586	103.882	415.529	91.601	17.404	109.005	436.019
110	39131702	Tubo conduit EMT de Ø 1/2"	8	UN	19%	49.412	9.388	58.800	470.402	47.530	9.031	56.561	452.486	46.118	8.762	54.880	439.043	47.687	9.060	56.747	453.977
111	39131702	Tubo conduit EMT de Ø 3/4"	8	UN	19%	70.882	13.468	84.350	674.797	66.888	12.709	79.597	636.774	65.224	12.393	77.617	620.932	67.665	12.856	80.521	644.168
112	39131703	Tubo conduit PVC pesado de 1/2" debe cumplir NTC 979:2021	8	UN	19%	7.094	1.348	8.442	67.535	6.724	1.278	8.002	64.012	6.522	1.239	7.761	62.089	6.780	1.288	8.068	64.546
113	39131703	Tubo conduit PVC pesado de 3/4" debe cumplir NTC 979:2021	8	UN	19%	8.950	1.701	10.651	85.204	8.572	1.629	10.201	81.605	8.236	1.565	9.801	78.407	8.586	1.631	10.217	81.739
114	39131703	Tubo SCH-40 de 1/2" debe cumplir NTC 979:2021	8	UN	19%	12.650	2.404	15.054	120.428	11.994	2.279	14.273	114.183	11.636	2.211	13.847	110.775	12.093	2.298	14.391	115.129
115	39131703	Tubo SCH-40 de 3/4" debe cumplir NTC 979:2021	8	UN	19%	16.034	3.046	19.080	152.644	15.580	2.960	18.540	148.322	14.748	2.802	17.550	140.401	15.454	2.936	18.390	147.122
116	39121614	Varilla solida de cobre de 2,4m de largo, Ø 5/8" con conector tipo tornillo.	5	UN	19%	585.128	111.174	696.302	3.481.512	574.034	109.066	683.100	3.415.502	543.530	103.271	646.801	3.234.004	567.564	107.837	675.401	3.377.006
117	39121528	Fotocelda solar automática para alumbrado	10	UN	19%	156.034	29.646	185.680	1.856.805	150.118	28.522	178.640	1.786.404	144.942	27.539	172.481	1.724.810	150.365	28.569	178.934	1.789.340

MATERIALES MOTOS																					
1	26111604	Kit Lubricante Cadena: Volumen de la unidad: 1.5 L. para el mantenimiento de motos y cuatriciclos. Incluye cepillo para una aplicación precisa y efectiva. para un uso prolongado.	4	UN	19%	286.388	54.414	340.802	1.363.207	276.976	52.625	329.601	1.318.406	260.842	49.560	310.402	1.241.608	274.735	52.200	326.935	1.307.740
2	25191718	Aceite lubricante de motor para Moto: SAE 5w40 Volumen neto: 1 L. Para motor que funciona a gasolina. API: SL. Para motores de 4 tiempos.	10	UN	19%	97.522	18.529	116.051	1.160.512	92.438	17.563	110.001	1.100.012	89.664	17.036	106.700	1.067.002	93.208	17.710	110.918	1.109.175
3	25191718	Aceite lubricante de motor para Moto: SAE 20w50 Volumen neto: 1 L. Para motor que funciona a gasolina. API: SL. Para motores de 4 tiempos.	10	UN	19%	68.296	12.976	81.272	812.722	66.344	12.605	78.949	789.494	64.068	12.173	76.241	762.409	66.236	12.585	78.821	788.208
4	41111929	Aceite lubricante de motor para Moto: SAE 10w40 Volumen neto: 1 L. Para motor que funciona a gasolina. API: SL. Para motores de 4 tiempos.	10	UN	19%	59.622	11.328	70.950	709.502	57.128	10.854	67.982	679.823	54.632	10.380	65.012	650.121	57.127	10.854	67.982	679.815
5	27112703	Limpiador De Carburador: En Aerosol Presentación de 470ml (16oz)	10	UN	19%	22.626	4.299	26.925	269.249	21.452	4.076	25.528	255.279	20.918	3.974	24.892	248.924	21.665	4.116	25.782	257.817
6	27112708	Grasa Para Rodamientos De Alta Temperatura: Especificaciones del producto: Envase de 100 g Temperatura aplicable: -20 -1000	10	UN	19%	45.170	8.582	53.752	537.523	43.278	8.223	51.501	515.008	40.758	7.744	48.502	485.020	43.069	8.183	51.252	512.517
7	24102006	Grasa Para Pastillas De Freno Crema Lubricante: Especificación: Envase de 10 g Temperatura aplicable: -40 C a 800 C	20	UN	19%	35.800	6.802	42.602	852.040	34.454	6.546	41.000	820.005	32.942	6.259	39.201	784.020	34.399	6.536	40.934	818.688
8	27112712	Limpiador Desengrasante: En Aerosol Volumen de la unidad: 175 mL	15	UN	19%	24.824	4.717	29.541	443.108	23.766	4.516	28.282	424.223	23.178	4.404	27.582	413.727	23.923	4.545	28.468	427.020
9	27111537	Aceite Lubricante: En Aereosol Envases 11 Onz-382ml	10	UN	19%	70.590	13.412	84.002	840.021	69.580	13.220	82.800	828.002	65.884	12.518	78.402	784.020	68.685	13.050	81.735	817.348
10	41113638	Silicona: Peso de la unidad: 85 g. Alta Resistencia a la Temperatura: hasta 343°C (650°F)	15	UN	19%	53.194	10.107	63.301	949.513	50.926	9.676	60.602	909.029	49.412	9.388	58.800	882.004	51.177	9.724	60.901	913.515
11	24111810	Kit Arrastre: Para Moto AKT NKD 125	2	UN	19%	141.226	26.833	168.059	336.118	133.270	25.321	158.591	317.183	128.628	24.439	153.067	306.135	134.375	25.531	159.906	319.812
12	27111706	Kit Arrastre: Para Moto Bajaj CT100(ES YKS)	2	UN	19%	125.296	23.806	149.102	298.204	121.766	23.136	144.902	289.803	115.296	21.906	137.202	274.404	120.786	22.949	143.735	287.471
13	41113622	Kit Arrastre: Para Moto Yamaha XTZ150	2	UN	19%	281.018	53.393	334.411	668.823	270.464	51.388	321.852	643.704	258.590	49.132	307.722	615.444	270.024	51.305	321.329	642.657
14	26111711	Kit Frenos Delantero Y Trasero para Moto AKT NKD 125	2	UN	19%	232.488	44.173	276.661	553.321	225.908	42.923	268.831	537.661	216.038	41.047	257.085	514.170	224.811	42.714	267.525	535.051
15	41113636	Kit Frenos Delantero Y Trasero para Moto Bajaj CT100(ES YKS)	2	UN	19%	62.648	11.903	74.551	149.102	60.296	11.456	71.752	143.504	57.354	10.897	68.251	136.503	60.099	11.419	71.518	143.036
16	41113636	Kit Frenos Delantero Y Trasero para Moto Yamaha XTZ150	2	UN	19%	990.086	188.116	1.178.202	2.356.405	925.614	175.867	1.101.481	2.202.961	897.984	170.617	1.068.601	2.137.202	937.895	178.200	1.116.095	2.232.189
17	24101611	Bujía de encendido con electrodo en punta de iridium Para Moto AKT NKD 125	2	UN	19%	127.132	24.155	151.287	302.574	124.722	23.697	148.419	296.838	118.698	22.553	141.251	282.501	123.517	23.468	146.986	293.971
18	24102006	Bujía de encendido con electrodo en punta de iridium Para Moto Bajaj CT100(ES YKS)	2	UN	19%	131.824	25.047	156.871	313.741	128.058	24.331	152.389	304.778	122.408	23.258	145.666	291.331	127.430	24.212	151.642	303.283
19	25191706	Bujía de encendido con electrodo en punta de iridium Para Moto Yamaha XTZ150	2	UN	19%	133.080	25.285	158.365	316.730	127.430	24.212	151.642	303.283	123.664	23.496	147.160	294.320	128.058	24.331	152.389	304.778
20	25191710	Batería Para Moto AKT NKD 125	2	UN	19%	141.850	26.952	168.802	337.603	137.816	26.185	164.001	328.002	130.422	24.780	155.202	310.404	136.696	25.972	162.668	325.336
21	40151601	Batería Para Moto Bajaj CT100(ES YKS)	2	UN	19%	93.950	17.851	111.801	223.601	88.706	16.854	105.560	211.120	85.648	16.273	101.921	203.842	89.435	16.993	106.427	212.855
22	27112807	Batería Para Moto Yamaha XTZ150	2	UN	19%	247.522	47.029	294.551	589.102	230.254	43.748	274.002	548.005	226.800	43.092	269.892	539.784	234.859	44.623	279.482	558.964
23	27112100	Corona Plato De Bobinas Para Moto AKT NKD 125	2	UN	19%	161.094	30.608	191.702	383.404	155.044	29.458	184.502	369.005	147.480	28.021	175.501	351.002	154.539	29.362	183.902	367.804
24	40142008	Corona Plato De Bobinas Para Moto Bajaj CT100(ES YKS)	2	UN	19%	251.766	47.836	299.602	599.203	240.000	45.600	285.600	571.200	229.412	43.588	273.000	546.001	240.393	45.675	286.067	572.135
25	41112418	Corona Plato De Bobinas Para Moto Yamaha XTZ150	2	UN	19%	427.790	81.280	509.070	1.018.140	415.740	78.991	494.731	989.461	389.632	74.030	463.662	927.324	411.054	78.100	489.154	978.309
26	41112418	Bobina De Alta de encendido Para Moto Yamaha XTZ150	2	UN	19%	137.466	26.119	163.585	327.169	129.076	24.524	153.600	307.201	125.850	23.912	149.762	299.523	130.797	24.851	155.649	311.298
27	27111905	Bobina De Alta de encendido Para Moto Bajaj CT100(ES YKS)	2	UN	19%	112.236	21.325	133.561	267.122	109.590	20.822	130.412	260.824	104.296	19.816	124.112	248.224	108.707	20.654	129.362	258.723
28	41112406	Bobina De Alta de encendido Para Moto AKT NKD 125	2	UN	19%	98.908	18.793	117.701	235.401	92.438	17.563	110.001	220.002	90.128	17.124	107.252	214.505	93.825	17.827	111.651	223.303
29	23271407	Motor Completo Original Para Moto AKT NKD 125	1	UN	19%	4.832.774	918.227	5.751.001	5.751.001	4.628.572	879.429	5.508.001	5.508.001	4.401.682	836.320	5.238.002	5.238.002	4.621.009	877.992	5.499.001	5.499.001
30	41111963	Kit Empaques Motor Akt Para Moto AKT NKD 125	2	UN	19%	61.766	11.736	73.502	147.003	60.884	11.568	72.452	144.904	57.060	10.841	67.901	135.803	59.903	11.382	71.285	142.570
31	41111960	Rin Delantero Freno de Disco Para Moto AKT NKD 125	1	UN	19%	124.706	23.694	148.400	148.400	118.824	22.577	141.401	141.401	114.706	21.794	136.500	136.500	119.412	22.688	142.100	142.100
32	24112401	Rin trasero Para Moto AKT NKD 125	1	UN	19%	124.118	23.582	147.700	147.700	118.236	22.465	140.701	140.701	114.118	21.682	135.800	135.800	118.824	22.577	141.401	141.401
33	24102006	Kit Bujes Tijera Para Moto AKT NKD 125	2	UN	19%	70.926	13.476	84.402	168.804	67.900	12.901	80.801	161.602	65.212	12.390	77.602	155.205	68.013	12.922	80.935	161.870
34	56101519	Eje rueda delantero Para Moto AKT NKD 125	2	UN	19%	45.170	8.582	53.752	107.505	43.488	8.263	51.751	103.501	41.388	7.864	49.252	98.503	43.349	8.236	51.585	103.170
35	24112401	Eje rueda trasero Para Moto AKT NKD 125	2	UN	19%	44.538	8.462	53.000	106.000	42.438	8.063	50.501	101.002	41.178	7.824	49.002	98.004	42.718	8.116	50.834	101.669
36	24102006	Eje De Crank Para Moto AKT NKD 125	2	UN	19%	143.866	27.335	171.201	342.401	138.488	26.313	164.801	329.601	130.422	24.780	155.202	310.404	137.592	26.142	163.734	327.469
37	56101519	Buje Porta Sprocket Para Moto AKT NKD 125	2	UN	19%	15.394	2.925	18.319	36.638	14.888	2.829	17.717	35.433	14.166	2.692	16.858	33.715	14.816	2.815	17.631	35.262
38	25174200	Indicador Cambios Para Moto AKT NKD 125	2	UN	19%	48.782	9.269	58.051	116.101	46.060	8.751	54.811	109.623	44.244	8.406	52.650	105.301	46.362	8.809	55.171	110.342
39	25174200	Comando de eléctricos Izquierdo Y Derecho Para Moto AKT NKD 125	2	UN	19%	164.412	31.238	195.650	391.301	156.000	29.640	185.640	371.280	149.884	28.478	178.362	356.724	156.765	29.785	186.551	373.101
40	25174200	Araña Clutch Para Moto AKT NKD 125	2	UN	19%	359.866	68.375	428.241	856.481	344.590	65.472	410.062	820.124	332.706	63.214	395.920	791.840	345.721	65.687	411.408	822.815
41	25174100	Carburador Para Moto AKT NKD 125	1	UN	19%	240.506	45.696	286.202	286.202	231.430	43.972	275.402	275.402	221.220	42.032	263.252	263.252	231.052	43.900	274.952	274.952
42	25174400	Velocímetro Tacometro Para Moto AKT NKD 125	2	UN	19%	271.010	51.492	322.502	645.004	260.926	49.576	310.502	621.004	247.060	46.941	294.001	588.003	259.665	49.336	309.002	618.003
43	25173800	Conjunto Prensa Clutch Para Moto AKT NKD 125	2	UN	19%	165.682	31.480	197.162	394.323	160.992	30.588	191.580	383.161	151.614	28.807	180.421	360.841	159.429	30.292	189.721	379.442
44	26121600	Ramal Eléctrico Para Moto AKT NKD 125	2	UN	19%	335.296	63.706	399.002	798.004	322.522	61.279	383.801	767.602	309.748	58.852	368.600	737.200	322.522	61.279	383.801	767.602
45	25172500	Llantas Para Moto AKT NKD 125	2	UN	19%	161.850	30.752	192.602	385.203	151.262	28.740	180.002	360.004	148.992	28.308	177.300	354.601	154.035	29.267	183.301	366.603
46	25174000	Barra Suspensión Con Botella Para Moto AKT NKD 125	2	UN	19%	458.824	87.177	546.001	1.092.001	450.086	85.516	535.602	1.071.205	428.236	81.365	509.601	1.019.202	445.715	84.686	530.401	1.060.802
47	25171700	Mordaza Freno Delantero Para Moto AKT NKD 125	2	UN	19%	320.674	60.928	381.602	763.204	305.548	58.054	363.602	727.204	297.984	56.617	354.601	709.202	308.069	58.533	366.602	733.203
48	40161500	Caja Filtro Para Moto AKT NKD 125	2	UN	19%	143.194	27.207	170.401	340.802	135.128	25.674	160.802	321.605	132.438	25.163	157.601	315.202	136.920	26.015	162.935	325.870

49	27111700	Juego De Copas Con Ratchet 1/2" Material: acero al cromo Copas: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30 mm Cuadrante de 1/2 Incluye: Ratchet, extensión y Estuche para transporte	2	UN	19%	316.178	60.074	376.252	752.504	297.060	56.441	353.501	707.003	286.766	54.486	341.252	682.503	300.001	57.000	357.002	714.003
50	27111701	Juego de Destornilladores de golpe: Medidas: Pala 5mmX3", pala 6mmX4", pala 8mmX6", ph 1X3", ph 2X4" y ph 3X6"	2	UN	19%	71.262	13.540	84.802	169.604	69.244	13.156	82.400	164.801	65.212	12.390	77.602	155.205	68.573	13.029	81.601	163.203
51	27111710	Juego De Llaves Allen Con Mango En T 8 piezas Tamao: 0.079in, 0.098in, 0.118in, 0.157in, 0.197in, 0.236in, 0.315in, 0.394in Hoja de construcción resistente de cromo vanadio	2	UN	19%	105.884	20.118	126.002	252.004	101.850	19.352	121.202	242.403	97.816	18.585	116.401	232.802	101.850	19.352	121.202	242.403
52	27111710	Juego De Llaves Para Torx: T5 T7 T8 T9 T10 T15 T20. Material en acero cromado vanadi.	2	UN	19%	53.950	10.251	64.201	128.401	52.186	9.915	62.101	124.203	49.412	9.388	58.800	117.601	51.849	9.851	61.701	123.401
53	27111729	Juego De Llaves Mixtas Con Ratchet Flexibles: Materia de fabricación: Acero Chrome Vanadium Llaves mixtas 8mm - 9mm - 10mm - 11mm - 12mm - 13mm - 14mm - 15mm	2	UN	19%	301.430	57.272	358.702	717.403	285.716	54.286	340.002	680.004	278.572	52.929	331.501	663.001	288.573	54.829	343.401	686.803
54	27111710	Juego De Llaves Bristol: Medida: Estándar desde 0.050 pulgada hasta la 3/8 de pulgada / Milimétrica desde 1.3 mm hasta 10 mm Empaque individual: Caja	2	UN	19%	73.552	13.975	87.527	175.054	70.458	13.387	83.845	167.690	67.366	12.800	80.166	160.331	70.459	13.387	83.846	167.692
55	27111703	Juego De Dados De Impacto: Cuadro mando: 1/2" Fabricados en acero al cromo molibdeno con acabado fosfatado Número de dados: de 10 mm hasta 21 mm	2	UN	19%	319.160	60.640	379.800	759.601	308.572	58.629	367.201	734.401	297.984	56.617	354.601	709.202	308.572	58.629	367.201	734.401
56	27112800	Juego De Brocas: Estuche de metal Medidas de 1/16 pulgadas a 1/2 pulgada	1	UN	19%	258.320	49.081	307.401	307.401	243.698	46.303	290.001	290.001	238.824	45.377	284.201	284.201	246.947	46.920	293.867	293.867
57	27111712	Kit Extractor Cojinetes Moto: Ajustable a rango de 25 a 65 mm	2	UN	19%	314.706	59.794	374.500	749.000	301.472	57.280	358.752	717.503	289.706	55.044	344.750	689.500	301.961	57.373	359.334	718.668
58	27111715	Llaves De Torque: Cuadrante 1/4 Rango de torque 2 a 24 Nm Bidireccional Con estuche	2	UN	19%	522.354	99.247	621.601	1.243.203	497.480	94.521	592.001	1.184.002	482.556	91.686	574.242	1.148.483	500.797	95.151	595.948	1.191.896
59	27111715	Llaves De Torque: Cuadrante 3/8 Rango de torque 6 a 78 Nm Bidireccional Con estuche	2	UN	19%	611.430	116.172	727.602	1.455.203	585.716	111.286	697.002	1.394.004	554.286	105.314	659.600	1.319.201	583.811	110.924	694.735	1.389.469
60	27111715	Llaves De Torque: Cuadrante de 1/2 Rango de torque de 203.373 Nm. Bidireccional. Ajustable. Con estuche.	2	UN	19%	496.472	94.330	590.802	1.181.603	470.590	89.412	560.002	1.120.004	456.472	86.730	543.202	1.086.403	474.511	90.157	564.668	1.129.337
61	27111710	Llave Para Radios De Motocicleta: intercambiables adaptable a 10 tamaños diferentes (5,0-6,8 mm), adecuada para una amplia gama de marcas y modelos de motocicletas.	2	UN	19%	107.396	20.405	127.801	255.602	102.858	19.543	122.401	244.802	97.816	18.585	116.401	232.802	102.690	19.511	122.201	244.402
62	27112100	Juego De Pinzas: Aleación de acero para mayor resistencia y durabilidad en trabajos de precisión. Mango de goma para un agarre seguro y cómodo.	2	UN	19%	88.236	16.765	105.001	210.002	86.556	16.446	103.002	206.003	82.774	15.727	98.501	197.002	85.855	16.313	102.168	204.336
63	27112111	Juego De Pinzas De Presión: Alicate de bloqueo de mandíbula curva de 7". Alicate de bloqueo de nariz larga de 9". Alicate de bloqueo de mandíbula curva de 10". Alicate de mandíbula recta de 10. Alicate de bloqueo en C de 11". Características destacadas: Acero pulido con tratamiento antióxido.	2	UN	19%	286.388	54.414	340.802	681.603	268.908	51.093	320.001	640.001	262.186	49.815	312.001	624.003	272.494	51.774	324.268	648.536
64	27111729	Juego De Llaves Combinadas: Acabado de la llave: Acero cromo-vanadio. Medidas de las llaves Desde 6 mm hasta 24 mm	2	UN	19%	289.076	54.924	344.000	688.001	271.598	51.604	323.202	646.403	264.874	50.326	315.200	630.400	275.183	52.285	327.467	654.935
65	27111602	Maza Maceta: Material de la cabeza: acero forjado. Mango fabricado en fibra de vidrio. Peso 2 Kg	2	UN	19%	211.766	40.236	252.002	504.003	201.682	38.320	240.002	480.003	195.632	37.170	232.802	465.604	203.027	38.575	241.602	483.203
66	27111729	Juego De Llaves Combinadas: Acabado de la llave: Acero cromo-vanadio. Medidas de las llaves Desde 3/8 de pulgada hasta 1-1/14 de pulgada	2	UN	19%	696.000	132.240	828.240	1.656.480	666.172	126.573	792.745	1.585.489	642.972	122.165	765.137	1.530.273	668.381	126.992	795.374	1.590.748
67	27112130	Juego De Pinzas Saca Pines Con caja de transporte. Dimensiones: 4cm de alto 10m de ancho 18cm de largo. Pesa 0.5kg.	2	UN	19%	136.034	25.846	161.880	323.761	129.648	24.633	154.281	308.562	125.178	23.784	148.962	297.924	130.287	24.754	155.041	310.082
68	26121536	Extensión eléctrica con carrete de 4 enchufes	1	UN	19%	712.606	135.395	848.001	848.001	685.716	130.286	816.002	816.002	662.186	125.815	788.001	788.001	686.836	130.499	817.335	817.335
		MATERIALES VIAS																			
1	31152209	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO CALIBRE 19	70	KG	19%	12.412	2.358	14.770	1.033.920	12.002	2.280	14.282	999.767	11.472	2.180	13.652	955.618	11.962	2.273	14.235	996.435
2	11111700	ARENA COMERCIAL X VIAJE DE 8 M3	40	M3	19%	267.500	50.825	318.325	12.733.000	258.750	49.163	307.913	12.316.500	246.250	46.788	293.038	11.721.500	257.500	48.925	306.425	12.257.000
3	30111601	CEMENTO GRIS PORTLAND USO GENERAL X 50 KG	150	UN	5%	58.900	2.945	61.845	9.276.750	56.434	2.822	59.256	8.888.355	53.422	2.671	56.093	8.413.965	56.252	2.813	59.065	8.859.690
4	31161503	CLAVOS DE ACERO ESTRIADO VERTICAL 1"	5	LB	19%	19.422	3.690	23.112	115.561	18.696	3.552	22.248	111.241	17.698	3.363	21.061	105.303	18.605	3.535	22.140	110.702
5	31161503	CLAVOS DE ACERO ESTRIADO VERTICAL 2"	5	LB	19%	19.782	3.759	23.541	117.703	18.674	3.548	22.222	111.110	18.212	3.460	21.672	108.361	18.889	3.589	22.478	112.392
6	31191506	DISCO DE CORTE DIAMANTADO 4 1/2	5	UN	19%	32.342	6.145	38.487	192.435	30.236	5.745	35.981	179.904	29.182	5.545	34.727	173.633	30.587	5.811	36.398	181.991
7	30103607	DISCO DE CORTE ACERO	27	UN	19%	16.080	3.055	19.135	516.650	15.408	2.928	18.336	495.059	14.734	2.799	17.533	473.403	15.407	2.927	18.335	495.038
8	30103607	LISTON DE MADERA ALGAROBILLO 2"X2"X 3 MTS - CEPILLADA Y CANTEADA	15	UN	19%	28.668	5.447	34.115	511.724	27.200	5.168	32.368	485.520	25.868	4.915	30.783	461.744	27.245	5.177	32.422	486.329
9	30103607	LISTON MADERA ALGAROBILLO DE 4"X 2 X3 MTS - CEPILLADA Y CANTEADA	15	UN	19%	55.030	10.456	65.486	982.286	53.230	10.114	63.344	950.156	50.144	9.527	59.671	895.070	52.801	10.032	62.834	942.504
10	31151500	CORDEL DE NAILO PARA TRAZADO X 100 MTS	2	ROL	19%	17.804	3.383	21.187	42.374	16.890	3.209	20.099	40.198	16.140	3.067	19.207	38.413	16.945	3.219	20.164	40.328
11	31162004	PUNTILLA MADERA 1"	5	LB	19%	9.044	1.718	10.762	53.812	8.572	1.629	10.201	51.003	8.358	1.588	9.946	49.730	8.658	1.645	10.303	51.515
12	31162004	PUNTILLA MADERA 2 1/2"	5	LB	19%	9.002	1.710	10.712	53.562	8.744	1.661	10.405	52.027	8.400	1.596	9.996	49.980	8.715	1.656	10.371	51.856
13	31162004	PUNTILLA MADERA 3 1/2"	5	LB	19%	9.130	1.735	10.865	54.324	8.872	1.686	10.558	52.788	8.316	1.580	9.896	49.480	8.773	1.667	10.439	52.197
14	12162300	SIKA ANTISOL X GALON	4	UN	19%	100.236	19.045	119.281	477.123	97.412	18.508	115.920	463.681	91.766	17.436	109.202	436.806	96.471	18.330	114.801	459.204
15	30103605	TABLA TIPO ALGAROBILLO DE 1 1/2 x 0,15 X 3 MTS - CEPILLADA Y CANTEADA	6	UN	19%	80.382	15.273	95.655	573.927	78.478	14.911	93.389	560.333	74.286	14.114	88.400	530.402	77.715	14.766	92.481	554.887
16	30103605	TABLA TIPO ALGAROBILLO DE 1 1/2" x 0,30 X 3 MTS - CEPILLADA Y CANTEADA	6	UN	19%	121.716	23.126	144.842	869.052	114.286	21.714	136.000	816.002	111.430	21.172	132.602	795.610	115.811	22.004	137.815	826.888
17	30102403	VARILLA CORRUGADA 3/8 X 6 MTS	250	UN	19%	27.156	5.160	32.316	8.078.910	25.886	4.918	30.804	7.701.085	24.618	4.677	29.295	7.323.855	25.887	4.918	30.805	7.701.283
18	30102403	VARILLA CORRUGADA 1/4 X 6 MTS	250	UN	19%	12.354	2.347	14.701	3.675.315	12.118	2.302	14.420	3.605.105	11.412	2.168	13.580	3.395.070	11.961	2.273	14.234	3.558.497
19	30111601	TRITURADO DE 3/4 - X VIAJE DE 8 M3	50	M3	19%	314.706	59.794	374.500	18.725.007	298.530	56.721	355.251	17.762.535	285.296	54.206	339.502	16.975.112	299.511	56.907	356.418	17.820.885
20	30111601	PIEDRA CICLOPEA X VIAJE DE 8MTS	20	M3	19%	257.102	48.849	305.951	6.119.028	247.354	46.997	294.351	5.887.025	236.388	44.914	281.302	5.626.034	246.948	46.920	293.868	5.877.362
21	27111602	MARTILLO CARP DE MADERA DE 20 OZ	2	UN	19%	53.698	10.203	63.901	127.801	50.926	9.676	60.602	121.204	49.664	9.436	59.100	118.200	51.429	9.772	61.201	122.402
22	27111605	MAZO ALMADANA O PORRA CON CABO ERGONOMICO DE 4 LB RANGER	2	UN	19%	195.968	37.234	233.202	466.404	189.496	36.004	225.500	451.000	179.328	34.072	213.400	426.801	188.264	35.770	224.034	448.068
23	27112011	MACHETE 3 CANALES PULIDO 22 PULGADAS	3	UN	19%	50.118	9.522	59.640	178.921	47.766	9.076	56.842	170.525	46.354	8.807	55.161	165.484	48.079	9.135	57.214	171.643

24	27112005	HACHA PARA CORTAR MADERA 2 KG	3	UN	5%	107.396	5.370	112.766	338.297	102.354	5.118	107.472	322.415	99.328	4.966	104.294	312.883	103.026	5.151	108.177	324.532
25	27111506	SERRUCHO TRIPLE FILO 18'' MANGO MADERA HOJA 090 MM	3	UN	19%	88.656	16.845	105.501	316.502	86.976	16.525	103.501	310.504	82.774	15.727	98.501	295.503	86.135	16.366	102.501	307.503
26	27111509	MARCO DE SEGUETA 12 PULGADAS PROFESIONAL	3	UN	19%	61.766	11.736	73.502	220.505	60.000	11.400	71.400	214.200	57.354	10.897	68.251	204.754	59.707	11.344	71.051	213.153
27	27112200	BARRA AGRICOLA EN ACERO DE 18 LB	2	UN	19%	304.976	57.945	362.921	725.843	289.076	54.924	344.000	688.001	280.404	53.277	333.681	667.362	291.485	55.382	346.868	693.735
28	27112016	PALUSTRE DE 9 PULGADAS 23 CM EN ACERO AL CARBONO SOLDADO AL MANGO PRETUL	6	UN	19%	57.100	10.849	67.949	407.694	55.222	10.492	65.714	394.285	52.810	10.034	62.844	377.063	55.044	10.458	65.502	393.014
29	27112017	LLANA RECTA 9 1/2 X 4 PULGADAS BASE GOMA MANGO PLÁSTICO	4	UN	19%	52.942	10.059	63.001	252.004	50.926	9.676	60.602	242.408	49.412	9.388	58.800	235.201	51.093	9.708	60.801	243.204
30	27112017	LLANA GOMA 25CMX11 CM X 11	4	UN	19%	178.992	34.008	213.000	852.002	168.908	32.093	201.001	804.002	163.866	31.135	195.001	780.002	170.589	32.412	203.001	812.002
31	27112004	PALA CUADRADA PROFESIONAL LARGO 144 CM Y ANCHO 25 CM	10	UN	5%	121.590	6.080	127.670	1.276.695	119.274	5.964	125.238	1.252.377	112.326	5.616	117.942	1.179.423	117.730	5.887	123.617	1.236.165
32	30102402	CODAL DE ALUMINIO DE 1" X 3" X 6M	6	UN	19%	158.992	30.208	189.200	1.135.203	149.380	28.382	177.762	1.066.573	144.202	27.398	171.600	1.029.602	150.858	28.663	179.521	1.077.126
33	27111802	NIVEL DE ALUMINIO DE 61 CM MEDICIÓN DE 0° 45° Y 90°	3	UN	19%	103.816	19.725	123.541	370.623	98.942	18.799	117.741	353.223	94.556	17.966	112.522	337.565	99.105	18.830	117.935	353.804
34	40142002	MANGUERA LABORATORIO 1/4PG 20M	3	UN	19%	45.170	8.582	53.752	161.257	43.488	8.263	51.751	155.252	40.968	7.784	48.752	146.256	43.209	8.210	51.418	154.255
35	27112004	PALA REDONDA PROFESIONAL LARGO 146 CM Y ANCHO 25CM	6	UN	5%	126.884	6.344	133.228	799.369	122.654	6.133	128.787	772.720	117.820	5.891	123.711	742.266	122.453	6.123	128.575	771.452
36	24101601	CARRETILLA DE METAL CON LLANTA ANTIPINCHAZO VERSATIL 141 LITROS	3	UN	19%	63.236	12.015	75.251	225.753	60.590	11.512	72.102	216.306	57.942	11.009	68.951	206.853	60.589	11.512	72.101	216.304
37	27112016	PALUSTRE DE 7 PULGADAS 23 CM EN ACERO AL CARBONO SOLDADO AL MANGO PRETUL	8	UN	19%	62.942	11.959	74.901	599.208	60.590	11.512	72.102	576.817	57.060	10.841	67.901	543.211	60.197	11.437	71.635	573.079
		MATERIALES EDIFICACIONES																			
1	30131507	BLOQUES DE CONCRETO LIVIANO 10x20x40	2.000,00	UN	19%	4.496	854	5.350	10.700.480	4.350	827	5.177	10.353.000	4.098	779	4.877	9.753.240	4.315	820	5.134	10.268.907
2	30111601	CEMENTO GRIS PORTLAND USO GENERAL x 50 KG	150	UN	5%	58.352	2.918	61.270	9.190.440	55.064	2.753	57.817	8.672.580	53.422	2.671	56.093	8.413.965	55.613	2.781	58.393	8.758.995
3	11111700	ARENA COMERCIAL X VIAJE DE 8 M3	32	M3	19%	267.500	50.825	318.325	10.186.400	258.750	49.163	307.913	9.853.200	246.250	46.788	293.038	9.377.200	257.500	48.925	306.425	9.805.600
4	11111700	TRITURADO DE 3/4 - 1/2 X VIAJE DE 8 M3	32	M3	19%	314.706	59.794	374.500	11.984.004	298.530	56.721	355.251	11.368.022	285.296	54.206	339.502	10.864.072	299.511	56.907	356.418	11.405.366
5	11111700	PIEDRA CICLOPEA X VIAJE DE 8M3 (ciclópeo 30%)	20	M3	19%	257.102	48.849	305.951	6.119.028	247.354	46.997	294.351	5.887.025	236.388	44.914	281.302	5.626.034	246.948	46.920	293.868	5.877.362
6	30102404	VARILLA DE ACERO CORRUGADA 3/8 x (6 m)	100	UN	19%	32.958	6.262	39.220	3.922.002	31.404	5.967	37.371	3.737.076	30.628	5.819	36.447	3.644.732	31.663	6.016	37.679	3.767.937
7	30102404	VARILLA DE ACERO CORRUGADA 1/4 x (6 m)	100	UN	19%	16.034	3.046	19.080	1.908.046	15.430	2.932	18.362	1.836.170	14.674	2.788	17.462	1.746.206	15.379	2.922	18.301	1.830.141
8	31152209	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO CALIBRE 18	20	KG	19%	12.354	2.347	14.701	294.025	11.884	2.258	14.142	282.839	11.590	2.202	13.792	275.842	11.943	2.269	14.212	284.235
9	27112838	DISCO DE CORTE 115 Mm (4 1/2) METAL	30	UN	19%	8.056	1.531	9.587	287.599	7.754	1.473	9.227	276.818	7.338	1.394	8.732	261.967	7.716	1.466	9.182	275.461
10	12162305	Sika Plastocrete Dm Aditivo Reductor De Agua 4.5 Kg	12	UN	19%	224.034	42.566	266.600	3.199.206	211.530	40.191	251.721	3.020.648	205.278	39.003	244.281	2.931.370	213.614	40.587	254.201	3.050.408
11	31161503	CLAVOS DE ACERO ESTRIADO VERTICAL 2 1/2"	12	LB	19%	19.602	3.724	23.326	279.917	18.870	3.585	22.455	269.464	17.770	3.376	21.146	253.756	18.747	3.562	22.309	267.712
12	31162004	PUNTILLA MADERA 2 1/2"	12	LB	19%	9.086	1.726	10.812	129.748	8.700	1.653	10.353	124.236	8.358	1.588	9.946	119.352	8.715	1.656	10.370	124.445
13	30103605	TABLA TIPO ALGAROBILLO DE 2" x 0,30 X 3 MTS - CEPILLADA Y CANTEADA	20	UN	19%	80.000	15.200	95.200	1.904.000	77.716	14.766	92.482	1.849.641	75.048	14.259	89.307	1.786.142	77.588	14.742	92.330	1.846.594
14	30103605	LISTON MADERA ALGAROBILLO DE 3X 2 X3 MTS - CEPILLADA Y CANTEADA	20	UN	19%	45.048	8.559	53.607	1.072.142	41.906	7.962	49.868	997.363	40.648	7.723	48.371	967.422	42.534	8.081	50.615	1.012.309
15	31151504	CORDEL DE NAILO PARA TRAZADO X 100 MTS	4	ROL	19%	17.888	3.399	21.287	85.147	16.890	3.209	20.099	80.396	16.306	3.098	19.404	77.617	17.028	3.235	20.263	81.053
16	24112205	Valde plástico con capacidad de 20L	50	UN	19%	35.800	6.802	42.602	2.130.100	34.118	6.482	40.600	2.030.021	32.942	6.259	39.201	1.960.049	34.287	6.514	40.801	2.040.057
17	24101507	Carretilla de Metal con llanta antipinchazo versátil 141 Litros	4	UN	19%	617.648	117.353	735.001	2.940.004	605.884	115.118	721.002	2.884.008	579.412	110.088	689.500	2.758.001	600.981	114.186	715.168	2.860.671
18	27111615	Mazo Almádana o Porra con Cabo ergonómico de 4 lb Ranger	6	UN	19%	197.816	37.585	235.401	1.412.406	184.874	35.126	220.000	1.320.000	182.102	34.599	216.701	1.300.208	188.264	35.770	224.034	1.344.205
19	27111508	Serrucho Triple Filo 18'' Mango Madera Hoja 090 Mm	4	UN	19%	88.656	16.845	105.501	422.003	86.976	16.525	103.501	414.006	82.774	15.727	98.501	394.004	86.135	16.366	102.501	410.004
20	27112201	Palustre de 9 Pulgadas 23 cm en Acero al Carbono Soldado al Mango Pretul	10	UN	19%	57.010	10.832	67.842	678.419	55.128	10.474	65.602	656.023	52.170	9.912	62.082	620.823	54.769	10.406	65.176	651.755
21	27112004	Pala Cuadrada Profesional Largo 144 cm y Ancho 25 cm	10	UN	5%	124.664	6.233	130.897	1.308.972	118.286	5.914	124.200	1.242.003	113.068	5.653	118.721	1.187.214	118.673	5.934	124.606	1.246.063
22	27112004	Pala Redonda Profesional Largo 146 cm y Ancho 25cm	10	UN	19%	127.664	24.256	151.920	1.519.202	124.034	23.566	147.600	1.476.005	119.194	22.647	141.841	1.418.409	123.631	23.490	147.120	1.471.205
23	27112202	Llana Recta 9 1/2 x 4 Pulgadas Base Goma Mango Plástico	5	UN	19%	52.942	10.059	63.001	315.005	50.926	9.676	60.602	303.010	49.664	9.436	59.100	295.501	51.177	9.724	60.901	304.505
24	27112202	Llana Goma 25cmx11 cm X 10	5	UN	19%	178.152	33.849	212.001	1.060.004	172.270	32.731	205.001	1.025.007	163.026	30.975	194.001	970.005	171.149	32.518	203.668	1.018.339
25	27111802	Nivel de Aluminio de 61 cm Medición de 0° 45° y 90°	5	UN	19%	103.816	19.725	123.541	617.705	100.892	19.169	120.061	600.307	94.556	17.966	112.522	562.608	99.755	18.953	118.708	593.540
26	27112004	Paladraga Cavador 6 Pulgadas	6	UN	5%	211.766	10.588	222.354	1.334.126	202.690	10.135	212.825	1.276.947	195.632	9.782	205.414	1.232.482	203.363	10.168	213.531	1.281.185
27	40142000	Manguera Laboratorio 1/4pg 20m C02502X10	4	UN	19%	44.328	8.422	52.750	211.001	42.648	8.103	50.751	203.004	41.178	7.824	49.002	196.007	42.718	8.116	50.834	203.338
28	27111802	Plomada de 200 g con Centro Rectificado	4	UN	19%	60.572	11.509	72.081	288.323	57.144	10.857	68.001	272.005	56.286	10.694	66.980	267.921	58.001	11.020	69.021	276.083
29	27112106	Alicate para amarrar	4	UN	19%	70.926	13.476	84.402	337.608	68.572	13.029	81.601	326.403	65.212	12.390	77.602	310.409	68.237	12.965	81.202	324.807
		MATERIALES REFRIGERACIÓN																			
1	41103311	Juego de manómetro R-410A/R22/R-134 UND 7.00 MOD: UNIWELD	20	UN	19%	508.926	96.696	605.622	12.112.439	485.144	92.177	577.321	11.546.427	468.496	89.014	557.510	11.150.205	487.522	92.629	580.151	11.603.024
2	41103311	Juego Manómetros Colector De Refrigeración R134 R22 R404 R41	20	UN	19%	336.892	64.009	400.901	8.018.030	327.312	62.189	389.501	7.790.026	311.346	59.156	370.502	7.410.035	325.183	61.785	386.968	7.739.363
3	26101107	Bomba de Vacio 5.0 CFM 1/2 HP 110V	2	UN	19%	1.414.034	268.666	1.682.700	3.365.401	1.341.010	254.792	1.595.802	3.191.604	1.307.816	248.485	1.556.301	3.112.602	1.354.287	257.314	1.611.601	3.223.202
4	43201605	Expander de Golpe 5 en 1 Largo	15	UN	19%	161.850	30.752	192.602	2.889.023	155.044	29.458	184.502	2.767.535	148.236	28.165	176.401	2.646.013	155.043	29.458	184.502	2.767.524
5	26101107	Recuperadora de Refri 3/4HP 220V 17	1	UN	19%	5.647.060	1.072.941	6.720.001	6.720.001	5.405.044	1.026.958	6.432.002	6.432.002	5.297.480	1.006.521	6.304.001	6.304.001	5.449.861	1.035.474	6.485.335	6.485.335

6	26101107	Maquina Recuperadora De Gas Refrigerante Value 1 Hp - Import: Las maquinas de recuperación VALUE son muy ligeras, rápidas y potentes para la recuperación de grandes cantidades de refrigerante. Su función es transferir el gas desde el sistema de refrigeración hasta un cilindro sin aplicarle ningún proceso refrigerante. Cuenta con un motor de 1 HP, un compresor de pistones gemelos, apagado automático de vacío, además de ser un equipo de alta y baja presión. Es una potente unidad de recuperación de refrigerante capaz de manejar las demandas más exigentes desde aires acondicionados hasta cuartos fríos y demás equipos de refrigeración y congelación. Alimentado por un compresor de super potencia de 1 HP, recupera de forma rápida, silenciosa y sin esfuerzo prácticamente cualquier refrigerante, lo que le permite ahorrar tiempo y dinero. Value VRR24A recupera todos los refrigerantes HFC y HCFC no inflamables y está certificado por AHRI según el estándar 740 como la unidad más rápida de su clase	2	UN	19%	6.294.118	1.195.882	7.490.000	14.980.001	5.911.766	1.123.236	7.035.002	14.070.003	5.794.118	1.100.882	6.895.000	13.790.001	6.000.001	1.140.000	7.140.001	14.280.002
7	27111701	Juego De 6 Destornilladores Pro Stht69170 Stanley	20	UN	19%	152.312	28.939	181.251	3.625.026	147.980	28.116	176.096	3.521.924	141.484	26.882	168.366	3.367.319	147.259	27.979	175.238	3.504.756
8	23271702	Boquilla para soldar con butano	20	UN	19%	198.740	37.761	236.501	4.730.012	184.874	35.126	220.000	4.400.001	180.254	34.248	214.502	4.290.045	187.956	35.712	223.668	4.473.353
9	27112105	Alicates Pro de Electricista 8" Largo (203 mm) Fabricados en acero Cromo Níquel para mayor durabilidad y para cortes fuertes. Corte máximo alambre multifilamento diámetro 2.08mm calibre 12Superficie de corte tratada térmicamente Quijadas maquinadas para mejor agarre.	20	UN	19%	152.144	28.907	181.051	3.621.027	145.716	27.686	173.402	3.468.041	139.286	26.464	165.750	3.315.007	145.715	27.686	173.401	3.468.025
10	41113630	Pinza Voltiamperimétrica Digital MOD: Ut203+ 400a True Rms Modelo UT 203+ - Corriente AC 400A - Corriente DC 400A - Voltaje AC 600V - Voltaje DC 600V - Frecuencia Hz 10HZ - 60KHZ - Resistencia 40 Mohm - Display count 4000 - Autorango - Tamaño de la pinza 22cm - True RMS - Diodo test - Continuidad test - NCV - Cantidad de baterías 2 - Voltaje de la batería 1.5V	20	UN	19%	498.824	94.777	593.601	11.872.011	470.590	89.412	560.002	11.200.042	458.824	87.177	546.001	10.920.011	476.079	90.455	566.534	11.330.688
11	27111710	Juego De Llaves Allen 20ud Stanley 69-255 (1) Llaves Hexagonales 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" & 3/8" (1) Llaves Hexagonales 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 5.5, 6.0, 8.0 & 10.0 mm	10	UN	19%	120.572	22.909	143.481	1.434.807	114.286	21.714	136.000	1.360.003	112.000	21.280	133.280	1.332.800	115.619	21.968	137.587	1.375.870
12	40161516	Filtro Secadr Succión 1/2 , Emerson	2	UN	19%	161.850	30.752	192.602	385.203	152.774	29.027	181.801	363.602	146.724	27.878	174.602	349.203	153.783	29.219	183.001	366.003
13	27112838	Pulidora 4-1/2-pulg 1500W 11000Rpm DWE4315-B3 1 Pulidora angular, 1 Guarda. 1 Llave. 1 Mango Lateral.	3	UN	19%	1.205.716	229.086	1.434.802	4.304.406	1.171.430	222.572	1.394.002	4.182.005	1.114.286	211.714	1.326.000	3.978.001	1.163.811	221.124	1.384.935	4.154.804
14	27112838	Disco Corte Fino T41 4-1/2" X 1/25" X 7/8"	10	UN	19%	7.160	1.360	8.520	85.204	6.758	1.284	8.042	80.420	6.522	1.239	7.761	77.612	6.813	1.295	8.108	81.079
15	27112838	Disco Diamantado Turbo 4-1/2-pulg	5	UN	19%	53.194	10.107	63.301	316.504	51.178	9.724	60.902	304.509	49.664	9.436	59.100	295.501	51.345	9.756	61.101	305.505
16	27111702	Juego de llaves mixtas Stanley 10 - 32 14 PZAS 86-082 El Juego de 14 Llaves Hexagonales Abiertas Stanley es una herramienta esencial para cualquier profesional o entusiasta del bricolaje. Este conjunto de llaves, que varían en tamaño desde 10 a 32 mm, es perfecto para una amplia gama de tareas, desde el montaje de muebles hasta la reparación de automóviles. 14 Piezas · Apertura· 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 30 & 32 mm.	4	UN	19%	862.942	163.959	1.026.901	4.107.604	834.178	158.494	992.672	3.970.687	809.522	153.809	963.331	3.853.325	835.547	158.754	994.301	3.977.205
17	39131709	Cable encauchetado 4x14 centelsa certificado.	200	M	19%	17.648	3.353	21.001	4.200.224	17.312	3.289	20.601	4.120.256	16.304	3.098	19.402	3.880.352	17.088	3.247	20.335	4.066.944
18	60104912	Rollo X 100 Metros de alambre # 12 certificado. Colores Negro, Blanco, Verde	4	UN	19%	1.231.026	233.895	1.464.921	5.859.684	1.201.992	228.378	1.430.370	5.721.482	1.143.926	217.346	1.361.272	5.445.088	1.192.315	226.540	1.418.854	5.675.418
19	40171511	Tubo de cobre rígido para refrigeración 7/8" x 6 metros	6	UN	19%	418.236	79.465	497.701	2.986.205	412.262	78.330	490.592	2.943.551	390.354	74.167	464.521	2.787.128	406.951	77.321	484.271	2.905.628
20	40172103	Codo de cobre 7/8"	24	UN	19%	12.354	2.347	14.701	352.830	12.178	2.314	14.492	347.804	11.530	2.191	13.721	329.297	12.021	2.284	14.305	343.310
21	30141500	Rubatex aislante aire acondicionado 7/8 x 1/2x 1,8 metros	15	UN	19%	22.942	4.359	27.301	409.515	22.068	4.193	26.261	393.914	21.522	4.089	25.611	384.168	22.177	4.214	26.391	395.865
22	44121634	Rollo cinta de vinilo refrigeración	30	UN	19%	8.992	1.708	10.700	321.014	8.446	1.605	10.051	301.522	8.236	1.565	9.801	294.025	8.558	1.626	10.184	305.521
23	40161505	Filtro secador soldable 3/8 "	6	UN	19%	109.186	20.745	129.931	779.588	105.598	20.064	125.662	753.970	99.958	18.992	118.950	713.700	104.914	19.934	124.848	749.086
24	39121603	Breaker tripolar enchufable 30A certificado	10	UN	19%	203.908	38.743	242.651	2.426.505	198.110	37.641	235.751	2.357.509	188.446	35.805	224.251	2.242.507	196.821	37.396	234.217	2.342.174
25	60104912	Rollo cinta aislante super Scott 33	6	UN	19%	51.550	9.795	61.345	368.067	48.646	9.243	57.889	347.332	47.678	9.059	56.737	340.421	49.291	9.365	58.657	351.940
26	40171511	Tubo de cobre rígido para refrigeración 3/4" x 6 metros	3	UN	19%	319.790	60.760	380.550	1.141.650	307.892	58.499	366.391	1.099.174	288.556	54.826	343.382	1.030.145	305.413	58.028	363.441	1.090.323
27	30141500	Rubatex aislante aire acondicionado 3/4"	3	UN	19%	14.320	2.721	17.041	51.122	13.850	2.632	16.482	49.445	13.244	2.516	15.760	47.281	13.805	2.623	16.428	49.283
28	23101502	Taladro Percutor 1/2 20v 1bat Cargador Bolsa Dewalt Dcd7781d1-b3 Voltaje: 20 V Max -Velocidad: 0-500 / 0-1750 RPM -Par de torsión: 65 Nm -Configuraciones del embrague 15 -Mandril: 1/2" (13 mm) -Impactos por minuto: 0-8500 / 0-29750 IPM -Batería de 2.0 Ah -Motor sin escobillas -Mandril de ajuste rápido -Interruptor de velocidad variable -Luz LED -Capacidad: Madera (25 mm) Metal (13 mm) Hormigón (6,5 mm) MORE DETAILS: Peso del paquete: 2.3 kg Modelo: DCD7781D1-B3 Meses de garantía: 36 Condición: new EAN: 8859117597 17 Capacidad de batería: 2Ah Contenido del paquete: Taladro Batería Cargador Bolsa contratista SKU: 500003800	4	UN	19%	1.163.160	221.000	1.384.160	5.536.642	1.113.548	211.574	1.325.122	5.300.488	1.069.446	203.195	1.272.641	5.090.563	1.115.385	211.923	1.327.308	5.309.231
29	40141629	Pinza Canogas Refrigerante 134a Es una pinza diseñada para pinchar latas de refrigerante, con una salida de 1/4, para su practicidad, fácil de usar y esencial es tus herramientas.	10	UN	19%	71.598	13.604	85.202	852.016	69.580	13.220	82.800	828.002	65.884	12.518	78.402	784.020	69.021	13.114	82.135	821.346
30	41113116	Detector Fuga De Gases Refrigerantes Negro: Xetron equipo Modo de detección continua, respondiendo instantáneamente a todos los gases halogenados (incluyendo cloro, flúor, bromo) CFC: R12, R11, R500, R503, etc. HCFC: R22, R123, R124, R502, etc. HFCs: R134a, R1234yf, R404a, R125, R438a, etc. HFOs: R1234 etc. Hidrocarburo: R290, R600a etc. Mezclas: AZ-50, HP62, MP39, R410a, etc. 6 modos de sensibilidad para alcanzar la mejor detección: punta de detección flexible de 7.9 in con sensibilidad máxima de 0.21 onzas (0.21 oz/año). Puede manipular la sonda en la forma que desee. Funciona con 4 pilas AAA con advertencia de batería baja Menos tiempo de calentamiento: tiempo de calentamiento < 6 segundos. Tiempo de reinicio: 2 ~ 10s. La función de reinicio se establece para ignorar el nivel ambiente del gas halógeno. Calibración automática de punto cero con alertas visuales y audibles: comienza a sonar y parpadear regularmente después de encenderse en el aire de la carne, se detectará cualquier fuga por encima de cero. Más cerca se acerca a la fuga de halógeno, más rápidamente emite un pitido y parpadea. Diodo calefactable CLD-200 ASIN: B09Q13XDZN, infrarrojo CLD-300 ASIN: B09Q5MVSHQ puede silenciar la alarma. Enfoque automático del circuito en el cambio de halógeno para evitar la falsa alarma.	8	UN	19%	478.740	90.961	569.701	4.557.605	456.052	86.650	542.702	4.341.615	446.976	84.925	531.901	4.255.212	460.589	87.512	548.101	4.384.810

31	24111804	Cilindro De Recuperación De Refrigerante, 30 Lbs	4	UN	19%	794.118	150.882	945.000	3.780.002	775.212	147.290	922.502	3.690.009	733.614	139.387	873.001	3.492.003	767.648	145.853	913.501	3.654.004
32	41111500	Bascula Elitech Lmc-100f Digital, De Carga, Para Refrigerante: Pantalla LCD, Incluye la tecla Tara que posibilita restar el peso de los recipientes. Posee tecla cero para restablecer el valor de la balanza. La duración de la batería depende del uso que se le de al producto.	4	UN	19%	1.365.706	259.484	1.625.190	6.500.761	1.288.766	244.866	1.533.632	6.134.526	1.250.296	237.556	1.487.852	5.951.409	1.301.589	247.302	1.548.891	6.195.565
							SUBTOTAL			**335.678.312**		**SUBTOTAL**		**321.447.974**		**SUBTOTAL**		**308.393.570**		**SUBTOTAL**		**321.839.952**
							IVA %			**60.642.259**		**IVA %**		**58.084.795**		**IVA %**		**55.730.485**		**IVA %**		**58.152.513**
							TOTAL			**396.320.571**		**TOTAL**		**379.532.769**		**TOTAL**		**364.124.055**		**TOTAL**		**379.992.465**

NOTA: Se deja constancia de que los valores totales consolidados en el presente estudio de mercado difieren de los valores totales consignados en las cotizaciones recibidas, toda vez que en la revisión de estas se evidenció que determinados ítems fueron gravados con porcentajes de Impuesto sobre las Ventas (IVA) diferentes a los establecidos en el Estatuto Tributario.

En consecuencia, y conforme a lo indicado en la solicitud de cotización, la Entidad tomó como base el valor unitario del bien sin IVA reportado por los proveedores y procedió a aplicar la tarifa de IVA que corresponde de acuerdo con la normatividad tributaria vigente, con el fin de garantizar la correcta estimación del presupuesto del proceso y la comparabilidad objetiva de las ofertas.

Elaborado por: Yennifer Arrieta Alvis - Técnico Grado 01

Revisado y validado por: Alejandro Osorio Amaya - Coordinador Academico